



# Вентиляторы Breeze EC/AC

## Рециркуляционные системы

Вентилятор Breeze перемещает очень большие воздушные массы и при этом работает с максимальной энергоэффективностью. Принцип его действия заключается в том, чтобы при относительно высокой температуре создавать постоянное легкое движение воздуха для обеспечения охлаждения, а в холодные периоды направлять поднимающийся теплый воздух на пол, на ноги животных. Кроме того, вентилятор Breeze снижает влажность и интенсивность запахов, создавая более здоровый микроклимат для животных и людей.

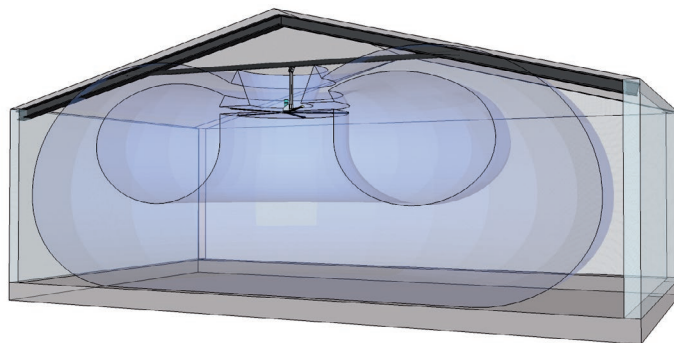
### Преимущества

- Предлагаются разные диаметры
- Изменяемая скорость благодаря преобразователю частоты и редукторному двигателю
- Одного преобразователя частоты достаточно для работы нескольких вентиляторов Breeze AC
- Прочные алюминиевые лопасти в форме крыльев
- Низкий уровень шума
- Улучшает самочувствие животных в любое время года
- Простота монтажа



Вентиляторы Breeze

Некоторые виды животных, особенно коровы, а также свиньи, птица и лошади чувствительны к жаре и реагируют на нее симптомами стресса. Постоянное рециркуляционное охлаждение во всем здании способствует созданию комфортных условий во всем животноводческом помещении. Это позволяет избежать снижения производительности, вызванного стрессовой реакцией на жару. Окружающее пространство и места для лежания остаются сухими. Кроме того, постоянный воздушный поток отпугивает птиц и насекомых. Лопасти специальной формы создают большие цилиндрические воздушные столбы, которые направляются на пол. Достигая пола, воздушные потоки направляются в следующую область окружающего пространства, таким образом во всем животноводческом помещении создается равномерный воздушный поток. Этот воздух перемещается в сторону до тех пор, пока не достигнет, например, стены. Затем он снова перемещается вертикально вверх. Чем больше цилиндрический воздушный поток, тем сильнее циркуляция воздуха, что дает дополнительные преимущества.



Моделирование движения воздуха

### Комплектующие



Частотный преобразователь



TempMan с датчиком температуры



Датчик положения TPR

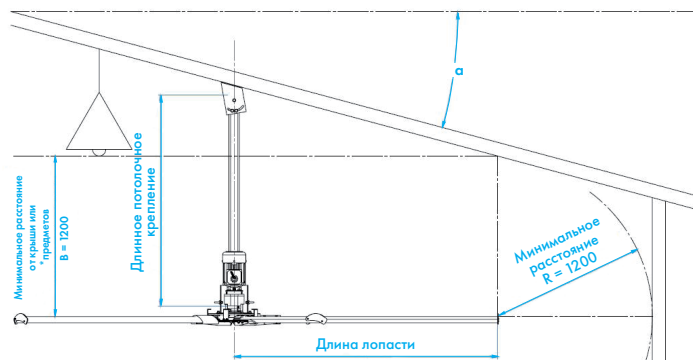


Гибкая фурнитура

# Вентиляторы Breeze EC/AC

## Рециркуляционные системы

### Монтажные характеристики вентиляторов Breeze



Длина лопасти		Наклон крыши α [°] (мин. – макс.)	
R [м]	Ø [м]	Короткое потолочное крепление (длина = 1,5 м)	Длинное потолочное крепление (длина = 2,25 м)
1,5	3	0 – 16	17 – 38
2,0	4	0 – 12	13 – 30
2,5	5	0 – 10	11 – 25
3,0	6	0 – 8	9 – 21
3,5	7	0 – 7	8 – 19

### Технические характеристики

		Ø 3 м	Ø 4 м	Ø 5 м	Ø 6 м	Ø 7 м
Количество лопастей				5		
Длина лопасти (отдельно)	[см]	130	180	230	280	330
Мощность потока	[м³/ч]	219 000	310 000	319 000	423 000	485 000
Шумообразование	[dBm]	55	53	51	50	48
Редукторный двигатель EC (230 V)	kW [ЛС]	1,1/1,5"	1,1/1,5"	1,1/1,5"	1,5/2,0"	1,5/2,0"
Редукторный двигатель AC (400 V)		–	1,1/1,5"	1,1/1,5"	1,5/2,0"	1,5/2,0"
Общий вес	[кг]	95	101	108	115	122
Максимальное число оборотов	[Об/мин]	140	100	80	70	55
Класс защиты электродвигателя				IP55		
Расстояние между вентиляторами Breeze <sup>1</sup>	[м]	9-12	12-17	12 – 22	15 – 30	20 – 35

<sup>1</sup> в зависимости от климатических условий

### Датчик ветра для вентиляторов Breeze EC

Датчик ветра предназначен для регистрации и оценки скорости ветра и создает последовательность импульсов, которая зависит от числа оборотов ветрового колеса. Она анализируется с помощью последовательно подключенного реле датчика. При слишком высокой скорости ветра вентилятор Breeze автоматически выключается, чтобы не допустить повреждения устройства.



Find your nearest Munters office at [www.munters.com](http://www.munters.com)

Munters reserves the right to make alterations to specifications, quantities, etc., for production or other reasons, subsequent to publication. © Munters AB, 2022